

## Contexte :

Les chutes de hauteur constituent l'une des premières causes d'accidents du travail graves et mortels dans l'Union Européenne. Les chutes à partir d'échafaudages occupent une place importante dans ces statistiques. Des dispositions visant à réduire ces accidents ont été adoptées par la directive 2001/45/CE transposée en droit français par le décret n° 2004-924 du 1er septembre 2004, relatif à l'utilisation des équipements de travail mis à disposition pour des travaux temporaires en hauteur (dont la définition des échafaudages visés et la formation obligatoire au montage/démontage)

## Objectifs :

Connaître les règles générales de sécurité lors de montage et démontage d'échafaudage  
Connaître les règles de montage : structure, résistances, cahier des charges  
Connaître et savoir utiliser les EPI nécessaires  
Maîtriser les techniques de montage et démontage  
Acquérir les différentes techniques de vérification et entretien de son matériel

## Personnes concernées :

Tout personnel intervenant en hauteur et désirant maîtriser le montage/démontage de tout type d'échafaudage (de moins de 24 mètres) dans les règles de sécurité optimales.

## Pré requis :

18 ans minimum  
Bonne compréhension et expression orale de la langue française

## Accessibilité :

La formation est accessible, sous conditions, aux personnes en situation de handicap. Nous consulter au préalable.

## Dispensateurs de formation :

Formateurs spécialisés dans le montage/démontage d'échafaudages

## Dispositif de suivi :

Feuille d'émargement par demi-journée  
Attestation de stage

## Durée du stage :

2 jours de formation pour le personnel débutant  
1 jour pour les expérimentés ou les recyclages  
Recyclage recommandé tous les 3 ans

## Méthodes et moyens pédagogiques :

Exposés théoriques illustrés, participation active des stagiaires  
Multitudes de réalisation de cas pratiques  
Matériel utilisé : échafaudage de pied et échafaudage roulant

## Responsable pédagogique :

Fabrice SIRO

## Mode de validation :

Le stagiaire reçoit un certificat de stage et une validation de compétences à l'issue de l'évaluation faite par le formateur

## CONTENU DE LA FORMATION

### THEORIE EN SALLE

Présentation du groupe et du stage  
Définition des travaux en hauteur  
Réglementation nationale et européenne  
Les responsabilités pénales et civiles  
Calculs théoriques d'une chute et statistiques  
Les protections individuelles et collectives  
L'échafaudage de pied :

- Présentation et descriptif techniques
- Les différents modèles et applications

Préparation en amont : matériel, organisation du chantier, formalités, environnement, balisage, etc.

Pour le montage : Lire un plan de montage, définir l'implantation, les appuis, le vent, etc.  
Règles de montage de la structure : balisage, pied, niveau, accès, contreventements, amarrage, etc.  
Montage de la structure, niveau, accès, plancher, amarrage, bâchage, etc.  
La sécurité du monteur : utilisation du harnais de sécurité et accroche  
Validation théorique des acquis  
Modes opératoires de l'intervention

### PRATIQUE : INITIATION, ENTRAINEMENT ET VALIDATION DES ACQUIS

Présentation du matériel de sécurité (caractéristiques, résistance, utilisation)  
Réglage du harnais (sangles, ajustement, suspension attache dorsale et sternale)  
Réalisation de nœuds (prussik, huit, cabestan et demi cabestan)  
Présentation de l'échafaudage : différents éléments de la structure  
Utilisation des éléments, caractéristique technique et résistance  
Principe de montage et règles de sécurité  
Sécurité du monteur : le harnais et son utilisation lors du montage

#### Début du montage :

- Phases vues en théorie
- Préparation du matériel
- Utilisation du harnais
- Préparation du terrain
- Balisage de la zone de travail
- Montage avec harnais et longe double
- Utilisation et intervention

Montage de la structure en sécurité  
Apprentissage des gestes techniques

Utilisation des outils lors du montage

#### Exercices pratiques :

Techniques de levage de charges : utilisation, efforts, dimensionnement  
Techniques de montage en surplomb  
Assurage des pièces en surplomb  
Démontage avec hamais et longe double  
Utilisation du harnais (ancrage temporaire)  
Entretien et vérification des EPI  
Principe de stockage et vérification de l'échafaudage  
Principe de vérification d'un échafaudage  
Principe de réception d'un échafaudage  
Réception, formalité et obligation lors du montage d'un échafaudage

Mise en situation des stagiaires par équipe de trois  
Validation des techniques (intervention, utilisation et vérification des EPI)  
Analyses et actions correctives de chaque stagiaire  
Synthèse de la formation et remise d'un fascicule par stagiaire